

Title (en)
FIRE FIGHTING TRAINER.

Title (de)
ÜBUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE FEUERWEHR.

Title (fr)
SIMULATEUR POUR APPRENTIS POMPIERS.

Publication
EP 0388447 A1 19900926 (EN)

Application
EP 89909348 A 19890812

Priority
• US 8903326 W 19890812
• US 23845388 A 19880830
• US 38734889 A 19890731

Abstract (en)
[origin: WO9002393A1] A fire fighting trainer (10) including a structure having a plurality of chambers (12). Each chamber contains one or a series of real or simulated items such as furniture (24, 26) and fixtures and equipment (28, 30). The trainer includes a smoke generating system having a smoke generator (44) having a smoke line (48) with an outlet (50) for each chamber and a propane gas flame generating system (36) with at least one propane gas pressure controller (37) and a gas line (38) with a burner control and a single element or multi-element burner for each chamber. The trainer has a main control panel (54) for regulating the flame generating system (36) and the smoke generating system (44) and for controlling the single fire or spreading fire and smoke in each chamber (16, 18). The trainer also has one or more sensor assemblies in each chamber (56, 68, 80, 81).

Abstract (fr)
Un simulateur d'incendie (10) pour apprentis pompiers comporte une structure à plusieurs chambres (12). Chacune des chambres contient un objet ou une série d'objets, réels ou factices, comme des meubles (24, 26) et des appareils (28, 30). Le simulateur comporte aussi un système générateur de fumée (44), doté d'une conduite de fumée (48) avec une sortie (50) pour chaque chambre, ainsi qu'un système générateur de flammes au propane (36), doté d'au moins un régulateur de pression (37) et d'une conduite de gaz (38) avec un régulateur de brûleur et un brûleur à un ou plusieurs éléments pour chaque chambre. Le simulateur comporte un panneau de contrôle principal (54) pour régler le système générateur de flammes (36) et le système générateur de fumée (44) et pour contrôler le foyer d'incendie isolé ou le feu en train de se propager et la fumée dans chaque chambre (16, 18). Le simulateur comporte en outre un ou plusieurs ensembles de détecteurs dans chaque chambre (56, 68, 80, 81).

IPC 1-7
G09B 9/00

IPC 8 full level
A62C 99/00 (2010.01); **G09B 9/00** (2006.01); **G09B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A62C 99/0081 (2013.01 - EP US); **G09B 9/00** (2013.01 - EP US); **G09B 19/00** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE10005046C2; US7901212B2; WO0152939A2; WO0156659A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9002393 A1 19900308; AT E132286 T1 19960115; AU 4059989 A 19900323; CA 1319752 C 19930629; DE 68925276 D1 19960208; DE 68925276 T2 19960515; EP 0388447 A1 19900926; EP 0388447 A4 19910320; EP 0388447 B1 19951227; US 4983124 A 19910108; US 4983124 B1 19921208

DOCDB simple family (application)
US 8903326 W 19890812; AT 89909348 T 19890812; AU 4059989 A 19890803; CA 608427 A 19890815; DE 68925276 T 19890812; EP 89909348 A 19890812; US 38734889 A 19890731